

Title (en)
Optical radar.

Title (de)
Optisches Radar.

Title (fr)
Radar optique.

Publication
EP 0396865 A2 19901114 (DE)

Application
EP 90104210 A 19900305

Priority
DE 3915627 A 19890512

Abstract (en)
An optical radar, particularly a laser radar for recording range images or reflection images, having a light source, a light receiver and a processing unit, the light source and the receiver being constructed as diode rows which operate in conjunction with one or more imaging optics in such a manner that a light pulse from a particular transmitter diode is imaged on a particular receiver diode after reflection in a particular scanning field of the objective lens. <IMAGE>

Abstract (de)
Optisches Radar, insbesondere Laserradar zur Aufnahme von Entfernungsbildern oder Reflexionsbildern, mit einer Lichtquelle, einem Lichtempfänger und einer Verarbeitung, wobei die Lichtquelle und der Empfänger als Diodenzeilen ausgebildet sind, die so mit einer oder mehreren abbildenden Optiken zusammenarbeiten, daß ein Lichtpuls aus einer bestimmten Senderdiode nach Reflexion in einem bestimmten Rasterfeld des Objekts auf eine bestimmte Empfängerdiode abgebildet wird.

IPC 1-7
G01S 17/88

IPC 8 full level
G01S 17/89 (2020.01)

CPC (source: EP US)
G01S 7/4815 (2013.01 - EP US); **G01S 17/89** (2013.01 - EP US)

Cited by
EP1239300A3; EP0690317A1; DE102006025020A1; DE102006025020B4; WO9530158A1; US6747747B2; US11082010B2; US11933967B2; US11796648B2; US11885958B2; US6636300B2; US11137480B2; US11550036B2; US11698443B2; US11822012B2; US11703569B2; US11808891B2; US10983218B2; US11073617B2; US11550056B2; US11561305B2; US11808854B2; US11874377B2; USRE48491E; USRE48490E; USRE48504E; USRE48503E; USRE48666E; USRE48688E

Designated contracting state (EPC)
ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0396865 A2 19901114; **EP 0396865 A3 19910227**; **EP 0396865 B1 19960911**; DE 3915627 A1 19901115; DE 3915627 C2 19910801; ES 2093617 T3 19970101; US 5048950 A 19910917

DOCDB simple family (application)
EP 90104210 A 19900305; DE 3915627 A 19890512; ES 90104210 T 19900305; US 52312590 A 19900514